

Cubierta Herbácea Ribereña 390

Hoja de Trabajo de Práctica de Conservación

Area del Caribe

Usuario: _____ Asistido por: _____ Fecha: _____



Definición

Áreas ribereñas son ecosistemas adyacentes a cuerpos de agua o en los bordes de los cauces o canales. La cubierta herbácea ribereña consiste de gramíneas, herbáceas y otra vegetación similar que le provee protección a estas áreas.

Propósito

Las áreas ribereñas tienen las siguientes funciones:

- Proveen hábitat para organismos acuáticos y terrestres.
- Interceptan radiación solar, crean sombra y proveen una zona amplia que mantenga temperaturas apropiadas para peces, otros organismos acuáticos y vida silvestre.
- Mejoran y protegen la calidad del agua según reduce la cantidad de sedimento y otros contaminantes tales como plaguicidas, sustancias orgánicas y nutrientes en la escorrentía y aguas subterráneas.
- Proveen alimento en forma descompuesta a organismos acuáticos necesarios en la cadena alimenticia.
- Ayudan a estabilizar los bancos del cauce o canal.
- Funcionan como corredores entre otros ecosistemas.
- Proveen estabilidad geomorfológica a los cuerpos de agua.
- Mantienen una comunidad de plantas deseada.

En donde puede aplicarse

- Esta práctica puede aplicarse en zonas ribereñas existentes o en bordes de cuerpos de agua en donde la vegetación predominante es herbácea.
- En ecosistemas que han sido alterados y en donde la vegetación natural ha sido cambiada o se ha convertido a tierra de cultivos, pastos, u otros.

Manejo del Sistema de Conservación

Las cubiertas herbáceas ribereñas se establecen como parte de un sistema de manejo para la conservación enfocado en los recursos suelo, agua, aire, animales y plantas, y dirigido a los objetivos del usuario de tierras. Se recomienda adoptar otras prácticas de conservación tales como: Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391A), Fajas Filtrantes (393), Fajas de Borde (386), Siembra en Fajas al Contorno (585) y otras que sean complementarias.

Vida Silvestre

La cubierta herbácea ribereña ofrece un excelente hábitat para la vida silvestre. Seleccione y siembre especies que ofrezcan alimento y albergue además de conectar otras áreas verdes. Entre las prácticas asociadas que benefician la vida silvestre se encuentran: Siembra de Árboles y Arbustos (612) y Manejo de Hábitat para la Vida Silvestre (644 y 645).

Especificaciones

Las especificaciones de diseño, instalación y manejo se encuentran en la Hoja de Especificaciones y en la Hoja Esquemática. Las especificaciones están basadas en las Guías Técnicas de las Oficinas de Campo del Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Vea la práctica Cubierta Herbácea Ribereña (390).

Cubierta Herbácea Ribereña (390) - Hoja de Especificaciones

Propósito (seleccione los que apliquen)	
Proveer hábitat para organismos acuáticos y terrestres.	Proveer alimento en forma descompuesta a organismos acuáticos necesarios en la cadena alimenticia.
Interceptar radiación solar, crear sombra y proveer una zona amplia que mantenga las temperaturas apropiadas para peces, otros organismos acuáticos y vida silvestre.	Ayudar a estabilizar los bancos del cauce.
	Proveer estabilidad geomorfológica a los cuerpos de agua.
Mejorar y proteger la calidad del agua según ayuda a reducir la cantidad de sedimento y otros contaminantes tales como plaguicidas, sustancias orgánicas y nutrientes en la escorrentía y aguas subterráneas.	Funcionar como corredores.
	Mantener una comunidad de plantas deseada.

Clima		Lluvia (promedio anual)			
Húmedo Seco Semiárido Temp.:		Lluvia _____ (pulgs). Meses de mayor lluvia:			
Información Sobre Vegetación y Área de Ubicación. (Para configuración vea la Hoja Esquemática)					
	Franja	Método de Siembra ¹	Forma de la Semilla ²	Razón de siembra/cantidad de plantas	Distancia entre plantas (pulg.)
Ancho de la franja (pies):					
Largo de la franja (pies):					
Área que ocupa (pies cuadrados):					
Pendiente del terreno (%):					
Especie(s) de plantas a establecer:					
Especie 1:					
Especie 2:					
Especie 3:					
Especie 4:					
Especie 5:					
Especie 6:					
Especie 7:					
Especie 8:					
Especie 9:					
Especie 10:					
Fertilizante (lbs/cda):					
Cal (tons/cda):					
Preparación del Área de Siembra					
Remueva todo el material no deseado y controle las malezas. Prepare el terreno y aplique cal y fertilizantes de acuerdo con las recomendaciones.					
Instrucciones para Almacenamiento Temporal					
El material a sembrarse puede ser temporalmente almacenado en un área fresca y sombreada. Material vegetativo como tallos, estolones, cepas o rizomas deberá humedecerse totalmente y sembrarse a la brevedad posible.					
Método de Siembra					
Las gramíneas deberán sembrarse siguiendo las recomendaciones de la práctica Siembra de Pastos y Heno (512). Establezca de acuerdo a la cantidad recomendada. Cuando siembre estolones y rizomas en surcos, prepare rollos de unos 5 a 10 estolones y siembre a una profundidad de 4 a 6 pulgads. Cubra bien el surco con tierra y humedezca. Tallos gruesos (ej. caña de azúcar) deben sembrarse en pedazos que posean 3 nudos. Inserte en el suelo a una inclinación de 45 grados dejando solo un nudo al descubierto. Estos también pueden sembrarse en surcos acostándolos en líneas sencillas o dobles y cubriéndolos con tierra.					
Mantenimiento					
Las siembras deben ser inspeccionadas regularmente y protegidas de daños o seqías. Riegue agua, resiembre y controle las plagas de ser necesario,					

¹ Surcos, a voleo, ahoyado, insertar tallos en suelo

² Semilla, material en tiestos, tallos/esquejes, estolones, cepas, otro:

